平成19年

項　　目	単位	1月18日	1月25日	2月13日	2月19日	3月7日	3月19日	4月26日	4月30日	5月17日	5月28日	6月5日	6月15日	7月13日	7月23日	8月1日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴
採水時刻	時分	11:40	10:00	11:00	10:00	15:40	9:55	10:48	9:40	13:40	9:50	16:00	9:50	9:55	14:10	15:40
水　位	m	−0.74	−0.7	−0.76	−0.7	−0.7	−0.78	−0.76	−0.88	−0.74	−0.92	−1.12	−0.65	−0.16	−0.64	−0.84
流　量	m3/sec	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
全水深	m	0.4	0.5	0.25	0.4	0.5	0.5	0.55	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6	1	0.9	0.15
採水水深	m	0.08	0.1	0.05	0.08	0.1	0.1	0.11	0.06	0.1	0.14	0.1	0.12	0.2	0.45	0.03
気　温	℃	15	11	15	12	12	12	20	22	26	26	23	22	31	34	36
水　温	℃	10	10	11	11	9	11	16.5	17.5	20	23	23	20.5	21.5	25	28.5
外　観		無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	淡茶褐色・弱濁	無色透明・澄	無色透明・澄	淡茶褐色・弱濁	淡茶褐色・弱濁	無色透明・澄	無色透明・澄
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		8	8.1	8	7.8	8	8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.3	7.7	7.7	8.3	9.1
DO	mg/L	12	11.7	11.5	10.9	11.6	11	10.1	9.6	9.3	8.4	9.4	8.9	8.7	9.6	11.9
COD	mg/L	2.1	1.8	1.3	2.2	1.2	1.8	2.4	2.6	3.6	2.8	2.2	5	2.9	1.4	3.6
SS	mg/L	7	5	6	8	5	7	8	8	14	8	4	28	17	3	5
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.06	0.03	0.04	0.05	0.08	0.04	0.07	0.03	0.07	0.04	0.05	0.08	0.05	0.03	0.02
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.044	0.019	0.023	0.024	0.024	0.02	0.037	0.019	0.033	0.013	0.011	0.024	0.01	0.018	0.012
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	1.24	1.15	1.14	1.31	1.17	1.13	1.25	1.1	1.1	1.03	0.96	0.83	1.08	0.97	0.27
総窒素(T−N)	mg/L	1.63	1.4	1.38	1.64	1.42	1.34	1.55	1.32	1.48	1.38	1.3	1.37	1.38	1.11	0.61
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.065	0.07	0.071	0.046	0.07	0.065	0.051	0.057	0.074	0.061	0.069	0.066	0.039	0.041	0.013
総リン(T−P)	mg/L	0.113	0.097	0.11	0.093	0.114	0.097	0.088	0.093	0.119	0.096	0.099	0.132	0.088	0.083	0.047
溶解性COD(DCOD)	mg/L	−	−	−	1.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3	2	8	5	1	2
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	24.4	26.3	26.6	22.8	26.4	26.8	24.1	25.9	21.9	21.3	21.5	17.8	18	22.2	16.5
クロロフィルa	μg/L	4	1.9	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	1.6	3.1	1.3	2.9	6.7	0.5	2.7	19
塩化物イオン	mg/L	−	−	−	11.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	−	−	−	0.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	−	−	−	0.13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	−	−	−	0.036	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	−	−	−	0.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	−	−	−	0.011	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成19年

項　　目	単位	8月13日	9月11日	9月25日	10月10日	10月22日	11月2日	11月19日	12月5日	12月25日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴
採水時刻	時分	8:30	11:20	9:45	9:00	13:50	8:40	9:40	10:40	9:45
水　位	m	−0.78	−0.83	−0.86	−0.12	−0.7	−0.71	−0.73	−0.72	−0.72
流　量	m3/sec	−	−	−	−	−	−	−	−	−
全水深	m	0.25	0.3	0.3	1.1	0.4	0.34	0.3	0.3	0.4
採水水深	m	0.05	0.06	0.06	0.22	0.08	0.07	0.06	0.06	0.08
気　温	℃	28	30	30	22	23.5	18	5	10	15
水　温	℃	25	24.2	23.5	20.5	16	15.7	9	9.5	11.5
外　観		無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	中茶褐色・濁	淡茶褐色・濁	無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄	無色透明・澄
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		8	8.1	8.1	7.5	7.9	8	8	7.9	7.8
DO	mg/L	8.2	9.4	9	8.8	10.7	9.9	11.3	11.7	10.9
COD	mg/L	1.6	2.3	2.6	10.2	5	2.3	1.3	1.7	1.9
SS	mg/L	3	6	6	73	45	6	3	4	5
ｱﾝﾓﾆｳﾑ態窒素(NH4−N)	mg/L	0.02	0.01	0.04	0.07	0.04	0.01	0.01	0.06	0.04
亜硝酸態窒素(NO2−N)	mg/L	0.006	0.008	0.011	0.013	0.015	0.016	0.016	0.026	0.023
硝酸態窒素(NO3−N)	mg/L	0.69	1	1.03	0.93	1.12	1.1	1.08	1.09	1.17
総窒素(T−N)	mg/L	0.85	1.19	1.4	1.56	1.74	1.29	1.29	1.47	1.5
ｵﾙﾄﾘﾝ酸態ﾘﾝ(PO4−P)	mg/L	0.033	0.059	0.068	0.034	0.063	0.08	0.072	0.069	0.061
総リン(T−P)	mg/L	0.052	0.084	0.091	0.228	0.135	0.109	0.095	0.12	0.095
溶解性COD(DCOD)	mg/L	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−
強熱減量(VSS)	mg/L	1	2	2	19	10	2	1	1	2
溶解性ケイ素(SiO2−Si)	mg/L	20.6	23	24.1	11.5	25.6	24.7	26.3	26.2	25.6
クロロフィルa	μg/L	2.7	2.1	5.6	11.6	7.1	4.5	1.1	2.1	1.3
塩化物イオン	mg/L	8.9	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	0.02	−	−	−	−	−	−	−	−
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	0.2	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	0.12	−	−	−	−	−	−	−	−
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	0.017	−	−	−	−	−	−	−	−